



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

ارزیابی توانایی دانشجویان دوره عمومی و تخصصی دندانپزشکی کودکان در تشخیص حدود

ریشه های مولرهای شیری ماگزیلا در دوره دندانی مختلط در رادیوگرافی پری اپیکال

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر سارا ملکی کامبخش

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر مریم تفنگچی ها

مشاور آمار:

سرکار خانم اسماعیلی

نگارش:

فائزه فیروزه

شماره پایان نامه: ۷۱۰

سال تحصیلی: ۱۳۹۳-۹۴

چکیده

زمینه و هدف : از آنجا که جهت ارائه درمان مناسب برای دندان های شیری کودکان، ارزیابی رادیوگرافیک وضعیت ریشه دندان ها، اهمیت بسزایی دارد، دندانپزشک باید قادر باشد حدود ریشه دندان های شیری را به درستی تشخیص داده و با در نظر گرفتن وضعیت موجود ، طرح درمان دهد. لذا هدف از این مطالعه ارزیابی توانایی دانشجویان دوره عمومی و تخصصی دندانپزشکی کودکان در تشخیص حدود ریشه های مولرهای شیری ماگزیلا در دوره دندانی مختلط در رادیوگرافی پری اپیکال بود.

مواد و روش ها : با مراجعه به یک کلینیک تخصصی رادیولوژی، ۳۵ کلیشه رادیوگرافی پری اپیکال ماگزیلا که شامل دندان های DE بوده وبا تکنیک موازی تهیه شده بود، انتخاب گردید. کلیشه ها بر روی کاغذ گلاسه، پرینت رنگی گرفته شد و پس از تعیین حدود ریشه ها توسط یک متخصص اطفال و رادیولوژیست در همراهی با هم به عنوان استاندارد در مطالعه، از دانشجویان سال آخر دندانپزشکی و دستیاران تخصصی کودکان شرکت کننده در مطالعه نیز درخواست شد، حدود ریشه دندان های مذکور را تعیین نمایند. اختلاف مساحت موجود بین استاندارد مطالعه و حدود تعیین شده توسط دانشجویان، توسط نرم افزار Adobe photoshop CS۶ اندازه گیری شد. آنالیز آماری داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS ۷.۲۱ و آزمون کای_دو صورت گرفت.

نتایج: بیشترین توانایی دانشجویان دوره عمومی و تخصصی در تشخیص حدود ریشه های مولرهای شیری ماگزیلا به ترتیب مربوط به ریشه های میوباکال، دیستوباکال و نهایتا پالاتال بود. هم چنین توانایی تعیین حدود ریشه های میوباکال و پالاتال توسط دانشجویان دوره عمومی در دندان E به صورت معناداری از دندان D بیشتر بود.

نتیجه گیری: استفاده از تکنیک های مختلف آموزشی جهت افزایش مهارت های دانشجویان و دستیاران در تعیین حدود ریشه پالاتال دندان های مولر شیری ماگزیلا توجه شود.

واژگان کلیدی: رادیوگرافی پری اپیکال، دندان های مولر شیری ماگزیلا، حدود ریشه

Abstract

Background and Aim: One of the most important steps in treatment planning is radiographic evaluation. Since determination of root periphery of maxillary primary molars is challenging, the purpose of this study was assessment of ability of undergraduate and postgraduate pediatric dentistry students in determination of maxillary primary molars root periphery in mixed dentition based on periapical radiographies.

Method and material: Thirty five maxillary periapical radiographies from first and second primary molars region were selected. Color printing was prepared on glossy paper for each image. One pediatric dentist and one radiologist determined the root periphery together. Drawn root periphery by participants were compared with expert opinion with Adobe Photoshop CS6. SPSS software version 21 and chi-square statistical test was used for data.

Result: The highest scores for determination of root periphery of first and second primary maxillary molars by undergraduate and postgraduate pediatric dentistry students was related to mesiobuccal, distobuccal and palatal roots respectively.

Conclusion: It seems that, more attention to students' education for radiographic evaluation of palatal roots of maxillary primary molars is necessary.

Key word: periapical radiography, maxillary primary molars, root periphery



Qazvin University of Medical Sciences

Dental School

A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry

Title:

Assessment of ability of undergraduate and postgraduate of pediatric dentistry students in determination of maxillary primary molars roots preiphery mixed dentition in periapical radiographies

Supervisor:

Dr. Sara Maleki Kambakhsh

Advisors:

Dr. Maryam Tofangchiha

Adviser stats:

Mrs. Esmaeeli

Written By:

Faezeh Firoozeh

Year: 2014-2015

Thesis No: 710